



Практическое применение антикокцидийного препарата Робенз 66G в ротационной программе на бройлерном поголовье

В. Мишкевич, главный ветеринарный врач ОАО «Птицефабрика Дружба», Республика Беларусь,
А. Гончаров, ведущий ветеринарный врач-консультант департамента птицеводства ГК ВИК

Кокцидиоз является одной из наиболее распространенных и опасных паразитарных болезней у цыплят-бройлеров. Это заболевание наносит значительный экономический ущерб, снижая производственные показатели. В данной статье мы рассмотрим проблему кокцидиоза у цыплят-бройлеров и эффективность применения химического антикокцидийного препарата Робенз 66G в ротационной программе на бройлерном поголовье.

Актуальность. Кокцидиоз птиц — это инвазионное заболевание, вызванное простейшими паразитами из рода *Eimeria*. Кокцидиоз представляет серьезную угрозу для птицеводческой отрасли. Он вызывает снижение прироста живой массы, увеличение конверсии корма и при сильных поражениях кишечника — повышенный отход птицы.

Повреждение тканей эймериями и функциональные изменения кишечника могут привести к заселению организма кур различными видами патогенных бактерий, таких как *Clostridium perfringens*, *Salmonella typhimurium* [1].

Данный вид инвазии приводит к значительным финансовым потерям для хозяйств, занимающихся выращиванием цыплят-бройлеров. Зарубежные ученые Jones et al. подсчитали, что затраты на

голову увеличиваются при кокцидиозе на 0,21 евро, а при осложнении некротическим энтеритом — на 1,0 евро [2].

Методы контроля кокцидиоза. Профилактика эймериоза у цыплят-бройлеров — важный аспект контроля этого заболевания. Одним из эффективных методов является использование антикокцидийных препаратов. Ротация кокцидиостатиков — это стратегия, при которой различные препараты применяются в определенной последовательности для предотвращения развития устойчивости возбудителя к действующим веществам. Правильная ротация кокцидиостатиков позволяет снизить развитие резистентности у эймерий к действующим веществам и повысить эффективность контроля протозоозной инвазии среди птицепоголовья [3].

Антикокцидийный лекарственный препарат Робенз 66G широко используется для профилактики заболевания у цыплят-бройлеров и индейки и рекомендован к применению как в прямых, так и в челночных программах. Робенз 66G представляет собой микрогранулированный порошок на основе действующего вещества робенидина гидрохлорида 6,6%.

В экспериментальных условиях установлено, что Робенз 66G в ротационных программах не вызывает снижения прироста живой массы цыплят-бройлеров [4].

Производственный эксперимент по применению препарата Робенз 66G. Химическая чистка кокцидиозного фона проводилась на птицеводческом предприятии ОАО «Птицефабрика Дружба», входящем в ТОП-5 производителей мяса птицы в Республике Беларусь.

На момент принятия решения по плановой смене кокцидиостатика в хозяйстве наблюдалось снижение нормативных производственных показателей: среднесуточных привесов — до 58,5 г, живой массы — до 2,38 кг, конверсии корма — до 1,64, а также увеличение количества ооцист в 1 г помета на 16-й

день выращивания. Совместно с главным ветеринарным врачом птицефабрики было принято решение применить Робенз 66G в челночной противоккокцидиозной программе по следующей схеме: 0–28 дней — Робенз 66G (робенидина гидрохлорид) из расчета 550 г на тонну корма, 28–35 дней — кокцидиостатик с действующим веществом салиномицин в дозе 650 г на тонну корма.

Производственный опыт по применению Робенз 66G на цыплятах-бройлерах выполнялся с сервисным сопровождением специалистов ГК ВИК, которое заключалось в следующем:

1. Контроль содержания действующего вещества робенидина гидрохлорид в премиксе и комбикорме. Исследование проводилось методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в независимой ветеринарной лаборатории «Энитест» (г. Москва).

2. Подсчет количества ооцист в 1 г помета (оocysts per gram — OPG-мониторинг) до применения, через 1 тур применения и через 2 тура применения Робенза 66G.

Были получены результаты, представленные на рис. 1.

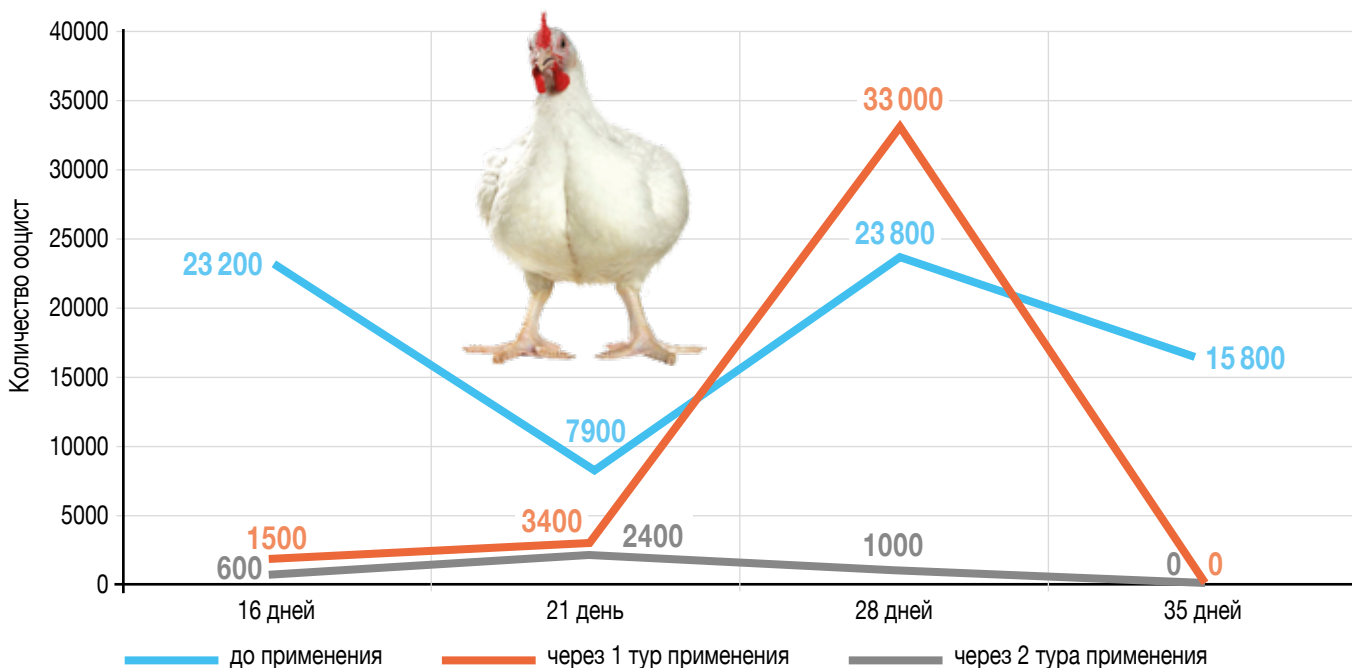


Рис. 1. OPG-мониторинг



По результатам ОРГ-мониторинга зафиксировано существенное снижение количества ооцист в 1 г помета после двух повторов применения Робенз 66G.

После двух раундов применения Робенз 66G были получены следующие производственные показатели (рис. 2, 3, 4, 5).

Из рис. 2–5 видно, что после двух туров применения препарата Робенз 66G зафиксировано повышение производственных показателей, таких как сохранность — на 5,5%, среднесуточный привес — на 4,5 г, живая масса — на 210 г и конверсия корма снизилась на 2 пункта.

Выводы. Двукратное повторение исследования влияния антикокцидийного препарата Робенз 66G на ОАО «Птицефабрика Дружба» (Республика Беларусь), примененного в целях химической чистки эймериозного фона на предприятии, показало положительный результат. Так, при выращивании цыплят-бройлеров было зафиксировано уменьшение количества ооцист в 1 г помета, улучшение производственных показателей, что является важным параметром успешности данной ротационной программы и доказывает высокую эффективность антикокцидийного препарата Робенз 66G при химической чистке инвазионного фона на птицефабрике.

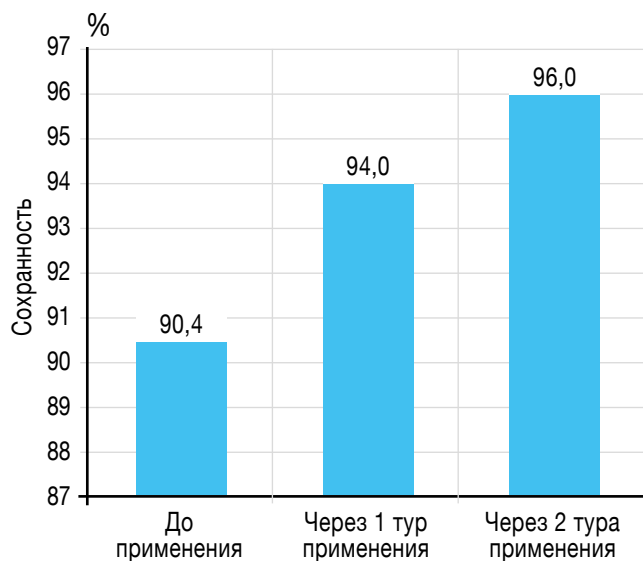


Рис. 2. Сохранность

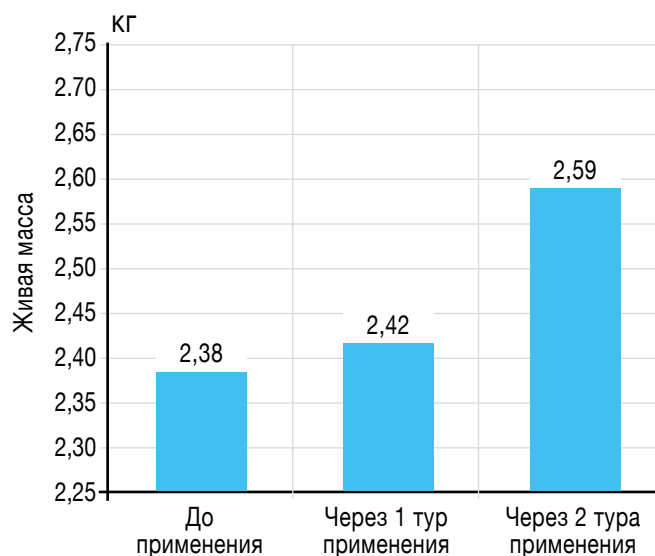


Рис. 4. Живая масса

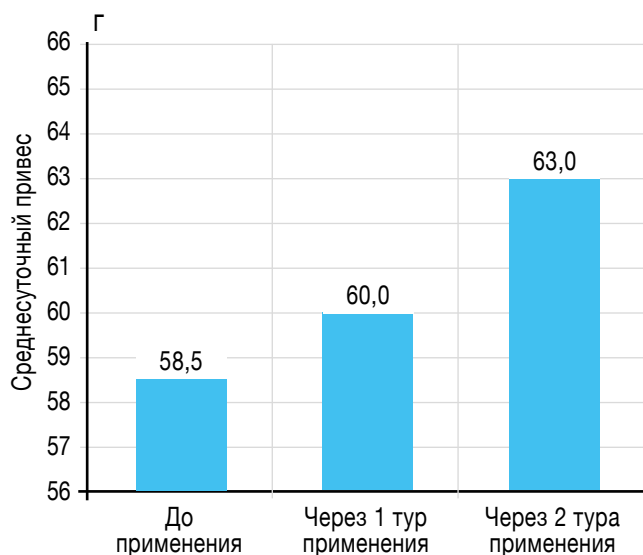


Рис. 3. Среднесуточный привес

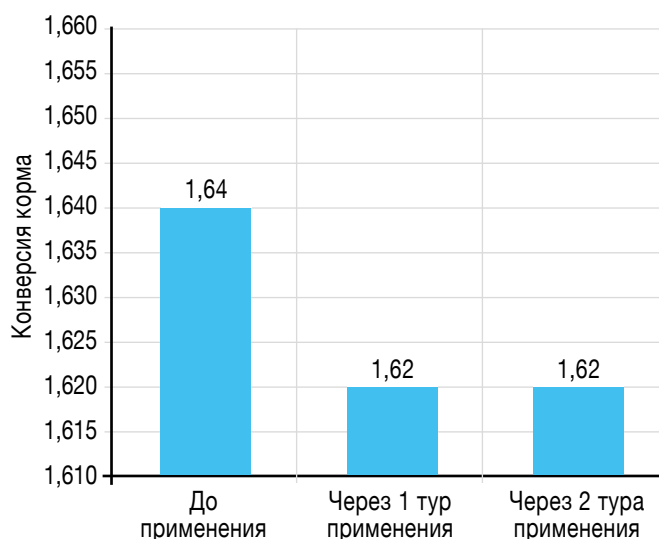


Рис. 5. Конверсия корма

Литература

1. Кэлнек, Б.У. Болезни домашних и сельскохозяйственных птиц / Б.У. Кэлнек [и др.]. — 2003. — С. 993.
2. Piquet, G. New approach to managing coccidiosis in poultry / G. Piquet, M. Panheleux, P.-A. Guevellou // Poultry World. — 2021. — № 1. — Р. 30–31.
3. Титова, Т. Кокцидиостатики: золотое правило ротации / Т. Титова, С. Орлов // Научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК «Животноводство России». Тематический выпуск «Птицеводство». — 2017. — С. 64–68.
4. Щербинин, Р.В. Сравнительная оценка эффективности кокцидиостатиков при экспериментальном заражении цыплят полевым изолятом кокцидий / Р.В. Щербинин, Р.В. Анисько // Научный журнал КубГАУ. — 2019. — № 154 (154). — С. 233–241.